



**KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI**  
**UNIVERSITAS SYIAH KUALA**  
**UPT. PERPUSTAKAAN**

Jalan T. Nyak Arief, Kampus UNSYIAH, Darussalam – Banda Aceh, Tlp. (0651) 8012380, Kode Pos 23111  
Home Page : <http://library.unsyiah.ac.id> Email: [helpdesk.lib@unsyiah.ac.id](mailto:helpdesk.lib@unsyiah.ac.id)

---

## **ELECTRONIC THESIS AND DISSERTATION UNSYIAH**

### **TITLE**

**ANALISIS DOSIS SERAP RADIASI FOTO THORAX PADA PASIEN ANAK DI INSTALASI RADIOLOGI RUMAH SAKIT  
DR. ZAINOEL ABIDIN BANDA ACEH**

### **ABSTRACT**

Penelitian telah dilakukan tentang analisis dosis serap radiasi foto thorax pada pasien anak di instalasi radiologi rumah sakit dr. zainoel abidin banda aceh. Penelitian ini dilakukan melalui proses perbandingan dosis serap yang diterima pasien anak-anak dengan nilai dosis yang direkomendasikan oleh UNSCEAR. Dosis serap yang diterima pasien anak ditinjau melalui tegangan (kV), arus, waktu lama penyinaran, serta berat badan yang dimiliki pasien. Analisis dosis serap dilakukan untuk mengetahui besar intensitas dosis serap pada instalasi radiologi RSUZA dan pengaruh tegangan, arus, dan waktu penyinaran terhadap dosis serap serta kesesuaian nilai dosis serap pasien anak yang ditetapkan oleh pihak yang berwenang. Hasil yang diperoleh menunjukkan nilai dosis serap yang diterima pasien anak di atas standart dosis maksimum yang direkomendasikan oleh UNSCEAR.